

Министерство образования и науки Республики Бурятия
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова»

«СТУДЕНТ. ВРЕМЯ. НАУКА-2018»

МАТЕРИАЛЫ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
(Улан-Удэ, 19 апреля 2018г.)



Ответственный редактор

Т. А. Бадлуева, к.п.н., начальник отдела среднего профессионального образования Министерства образования и науки Республики Бурятия

Редакционная коллегия

Д. Д. Бадмаева, заместитель директора по научно-методической работе ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М. Н. Ербанова»

В. Д. Ванкеева, методист ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М. Н. Ербанова»

С88 **Студент. Время. Наука-2018:** материалы межрегиональной научно-практической конференции. – Улан-Удэ, 2018 - 146 стр.

В сборнике представлены материалы докладов студентов и преподавателей профессиональных образовательных организаций Республики Бурятия и Иркутской области, посвященные современному состоянию, проблемам и перспективам развития различных направлений деятельности культуры, науки и образования.

©ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М. Н. Ербанова», 2018

19 апреля 2018 года в М. Н. Ербанова» состо

конференция «Студент. Время. Наука - практическая представлены результаты преподавателей профессиона

Бурятия и Иркутской области Основная цель конфере способностей студентов, деятельности участников обра

Задачи конференции:

- формирование иссле профессиональных образовате

- обобщение и распро инновационных образовател технологий;

- создание условий для научно-исследовательской ра образовательного процесса повышения уровня коммуника процесса.

Организаторами Конференции науки РБ, Совет директоров ПС им. М.Н. Ербанова".

Председатель оргкомитета Бадлуева Татьяна Ал профессионального образован Республики Бурятия, к.п.н.

Состав оргкомитета:

Ванкеева Юлия Серг профессионального образования

Якимов Олег Васильевич – Орлова Татьяна Василь

директоров ПОО РБ;

Галсандоржиев Эдуард Му аграрный колледж им. М.Н. Ербан

Бадмаева Долгор Дамбие методической работе ГБПОУ Ербанова".

На конференции участвовал организаций, 113 преподават образовательных организаций Рес

- полупозвонок проявляется весьма значительным укорочением тела позвонка, часто сопровождается уменьшением высоты тела позвонка; при этом может наблюдаться расположение тел позвонков в виде чередующихся по высоте «клавиш пианино»;
- боковой полупозвонок имеет укорочение одной из сторон тела позвонка, что сопровождается сколиотической деформацией позвоночного столба;
- синностоз остистых отростков;
- псевдоартроз остистых отростков.

Статистика заболевания у французских бульдогов очень высока, особенно в республиках куда попадает мало производителей из-за границы. Причины патологии может скрываться в анатомии животных. Предрасположенность к болезни передается генетически. Выпадение диска может произойти как во время повышения физической нагрузки, так и просто без видимых причин

Диагностика и лечение.

Нередко может ставится ошибочный диагноз- радикулит. В следствии чего назначается противопоказанная для этого случая терапия, что в итоге усугубляет ситуацию и заболевание переходит в трудноизлечимую стадию.

Существует два способа лечения данного заболевания:

1. Лекарственная терапия. Назначаются противовоспалительные препараты (кортикостероиды: преднизолон, дексаметазон; нестероидные противовоспалительные: квадрисол, рамадил, кетопрофен). В комплексе к данным препаратам задают природные добавки, подкормки, с содержанием необходимых компонентов.
2. Оперативное вмешательство. Суть операции заключается в создании небольшого «окна» над пораженным позвонком и местом грыжи, чтобы уменьшить давление на спинной мозг.

Вывод.

Собаки породы французский бульдог значительно чаще страдают от деформации позвоночного столба, в сравнении с другими породами. Как и во многих случаях заболеваемости, для успешного лечения и сведения к минимуму негативных последствий, важна своевременная диагностика и лечение. Заводчикам и владельцам данной породы, важно знать в общих чертах о проявлениях, последствиях и способах лечения данного заболевания.

Список используемой литературы.

- 1) Москвитина Н., Сотская М. Генетика и наследственные болезни собак и кошек/ Н. Москвитина, М. Сотская-М: 2000. – 120 с.
- 2) Ковалев С.П., Курдеко А.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных/ С.П. Курдеко-М: 2016. – 135 с.

Харлампьева Елена.

Научный руководитель: Арюткина Лариса Владимировна.

ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж имени М.Н.Ербанова»

ЛЕЧЕНИЕ АЛИМЕНТАРНОЙ АНЕМИИ ПОРОСЯТ СОСУНОВ НА СВИНОКОМПЛЕКСЕ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОМ

В России распространено свиноводство, так как это прибыльное производство свинины.

Не так давно в Бурятии начал развиваться свинокомплекс Восточно-Сибирский.

Основан свинокомплекс в августе 2014 года. В Заиграевском районе по адресу 50 лет Победы 50.

Рассчитан на 112 тысяч голов единовременного содержания.

Персонал 529 рабочих мест.

Актуальность:

Такое заболевание как алиментарная анемия поросят, встречается очень часто на больших предприятиях занимающихся разведением свиней, в том числе и на свинокомплексе Восточно-Сибирский, поэтому данная тема актуальна.

Цель:

Сравнить эффективность препаратов для лечения алиментарной анемии в раннем возрасте у поросят.

Задачи

-Исследовать кровь от двух групп поросят на гемоглобин и количество эритроцитов;

-Сравнить результат лечения после применения препаратов;

-Установить какой препарат наиболее выгодный для лечения.

Проблема заболевания алиментарная анемия:

Если не выявить и не начать лечение данного заболевания на ранних стадиях, это приведёт к большим экономическим потерям.

Научная новизна:

Впервые заболевание алиментарная анемия было установлено в 1923 году Мая Гоуэном и Кричтоном. Позднее изучением анемии поросят занимались многие ученые Европы.

Созданы многие препараты для профилактики и лечения алиментарной анемии. Но до сих пор не разработано лечение.

И нет точного определения, какой препарат лучше и выгоднее для профилактики и лечения данного заболевания.

Путём сравнения препаратов можно выявить более выгодный препарат с высокой эффективностью и экономичностью, для лечения алиментарной анемии.

Мной были взяты две группы поросят в каждой группе по 3 поросёнка на свиномкомплексе «Восточно-Сибирском» с признаками анемии.

В первую группу входят поросята под номером: 15; 16; 17.

Во вторую группу входят поросята под номером: 24;25;26.

Анамнез.

Поросята содержатся в станке с подогретым полом, вода подаётся по автопоилку. Производятся необходимые их возрасту подкормки.

У поросят из двух групп присутствует бледность кончиков ушей, отставание в росте, взъерошенность шерстного покрова Животные апатичные, у них сниже аппетит, плохо сосут свиноматку.

У поросят под номером 15, 16 и 26 хвост не закручен. Щетина тусклая, не прилегает к телу, ломкая. Отмечается мышечная дрожь у поросят под номером 15 и 25.

Телосложение слабое, упитанность плохая, конституция нежная, темперамент ровный, тип нервной системы слабый, нрав добрый.

В первой группе лечение анемии проводили с помощью препарата Седимин

Rp.:Sol. Sedimini– 100,0

D.t.dN I in flaconis

S.: Вводить в одну треть шеи в дозе 10 мл

Во второй группе лечение анемии проводили с помощью препарата Ферранимал.

Rp.: Sol. Ferranimali– 100,0

D.t.d N I in flaconis

S.: Вводить в одну треть шеи в дозе 10,0мл

Наблюдала за поросятами в течение десяти дней, до полного отсутствия у них признаков анемии.

Таблица 1. Сравнение поросят сосунов на 3, 6 и 10 день при введении железосодержащих препаратов.

1 группа поросят при применении лекарственного препарата Седимин			
№	3 день	6 день	10 день
15	Животное подвижно, аппетит повысился, кожа бледная, щетина тусклая	Слизистые оболочки и кожные покровы приобретают розовый цвет. Щетина тусклая на боках, в области головы и спины блестящая. Хвост закручен. Стул сформирован Аппетит хороший, хвост закручен.	Животное активно, проявляет хороший аппетит. Щетина, блестящая прилегает к телу, эластичная. Слизистые оболочки и кожа розового цвета.
16	Животное подвижно, аппетит	Слизистые оболочки и кожные покровы	Животное активно, проявляет

	повысился, кожа бледная, щетина тусклая	приобретают розовый цвет. Щетина тусклая на боках, в области головы и спины блестящая. Хвост закручен. Стул сформирован.	хороший аппетит. Аппетит хороший, хвост закручен. Щетина, блестящая прилегает к телу, эластичная. Слизистые оболочки и кожа розового цвета
1	Животное подвижно, аппетит повысился, кожа бледная, щетина тусклая	Слизистые оболочки и кожные покровы приобретают розовый цвет. Щетина тусклая на боках, в области головы и спины блестящая. Хвост закручен. Стул сформирован Щетина, блестящая прилегает к телу, эластичная.	Животное активно, проявляет хороший аппетит. Аппетит хороший. Слизистые оболочки и кожа розового цвета.
2 группа поросят при применении лекарственного препарата Ферранимал			
№	3 день	6 день	10 день
24	Поросёнок стал более активным аппетит повысился, кожа бледная, щетина тусклая	Животное активно, проявляет хороший аппетит. Слизистые оболочки и кожные покровы приобретают розовый цвет. Щетина тусклая на боках, в области головы и спины блестящая. Хвост закручен. Стул сформирован.	Аппетит хороший, хвост закручен. Щетина блестящая прилегает к телу, эластичная. Слизистые оболочки и кожа розового цвета.
25	Аппетит повысился, кожа бледная, щетина тусклая	Слизистые оболочки и кожные покровы приобретают розовый цвет. Щетина тусклая на боках, в области головы и спины блестящая. Хвост закручен. Стул сформирован.	Животное подвижно, проявляет хороший аппетит. Слизистые оболочки и кожные покровы розового цвета

№	Аппетит	Слизистые оболочки	Животное
26	повысился, кожа бледная, щетина тусклая	и кожные покровы приобретают розовый цвет. Щетина тусклая на боках, в области головы и спины блестящая. Хвост закручен. Стул сформирован.	подвижно. Слизистые оболочки и кожные покровы розового цвета

В конце лечения я взяла кровь для исследований у поросят из двух групп. Вакуумной пробиркой с антикоагулянтом по общепринятой методике из ярёмной вены.

Это безопасный и быстрый способ отбора крови, требующий правильной фиксации животного.

Таблица 2. Проводила подсчёт количества эритроцитов в камере Горяева

1 группа поросят с применением препарата Седимин	
	Число эритроцитов в мм ³
5	6,9
6	7,0
7	7,0
2 группа поросят с применением препарата Ферранимал	
	Число эритроцитов в мм ³
4	7,0
5	6,9
6	6,5

Проводила подсчёт количества лейкоцитов общепринятым методом с применением жидкости Тюрка.

Состав жидкости Тюрка для разбавления:

Ледяная уксусная кислота - 3см³, 1% водный раствор генцианвиолета - 3 см³. дистиллированная вода - 300см³.

Таблица 3. Подсчет количества лейкоцитов у поросят сосунову поросят сосунов на 9 день

1 группа поросят с применением препарата Седимин	
	Число лейкоцитов в мм ³
5	14,0
6	15,0
7	12,0
2 группа поросят с применением препарата Ферранимал	
	Число лейкоцитов в мм ³
4	14,0
5	13,0
6	13,0

Исследовала кровь на гемоглобин по Сали по общепринятой методике.

Таблица 4. Подсчет количество гемоглобина у поросят сосунов на 9 день

1 группа поросят с применением препарата Седимин	
	Гемоглобин в грампроцентах г%
5	9
6	11
7	8
2 группа поросят с применением препарата Ферранимал	
	Гемоглобин в грампроцентах г%
4	10
5	7

Таблица 5. Сравнение лучших результатов поросят из двух групп.

I группа поросят			
№	Число эритроцитов в (мм3)	Число лейкоцитов в (мм3)	Гемоглобин (г%)
1 6	7,0	15,0	11
2 группа поросят			
№	Число эритроцитов в (мм3)	Число лейкоцитов в (мм3)	Гемоглобин в (г%)
2 4	7,0	14,0	10

Заключение

Следует заметить, что увеличение количества эритроцитов происходит раньше, чем повышается уровень гемоглобина.

Препарат Сединин показал лучшую усвояемость организмом.

В результате оказанного лечения наступило клиническое выздоровление.

Проведённая терапия двумя препаратами оказала в целом положительный результат. Исход двух групп поросят клиническое выздоровление.

Список использованной литературы:

1. Курносова А.И. Некоторые гематологические показатели у поросят нормо- и гипотрофиков.- Ветеринария, 2007, В 9, с. 85-87.
2. Кудрявцев А.П. Влияние карбоната кальция на усвоение железа поросятами.- Ветеринария, 2015, й 12, с. 57.

Панькова Анжела

Научный руководитель: Арюткина Лариса Владимировна

ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж имени М.Н.Ербанова»

СРАВНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ НИТОКС 200 И АМОКСИЦИЛЛИН 150 ПРИ

ЛЕЧЕНИЕ НЕКРОБАКТЕРИОЗА КРУПНО РОГАТОГО СКОТА В

БИЧУРСКОМ РАЙОНЕ

В Российской Федерации ежегодно болеют некробактериозом около 16% крупного рогатого скота. По распространенности болезнь занимает третье место после лейкоза и туберкулеза. За последние 20-25 лет заболеваемость крупного рогатого скота некробактериозом вышла в структуре инфекционной

заболевании на одно из первых мест. Болезнь наносит неблагоприятным хозяйствам большой экономический ущерб. В скотоводстве из заболевших за год животных 30-35% погибали.

Цель исследования:

1. Исследовать эффективность препаратов против некробактериоза крупного рогатого скота: амоксициллин 150 и нитокс 200.

Задачи исследований:

1. Изучить эпизоотическую ситуацию по некробактериозу в Бичурском районе

2. Изучить особенности клинического проявления некробактериоза у крупного рогатого скота

3. Провести испытания препаратов при некробактериозе амоксициллин 150 и нитокс 200

Некробактериоз - инфекционная болезнь животных многих видов и человека, характеризующаяся гнойно-некротическим поражением кожи, слизистых оболочек, внутренних органов и конечностей. Восприимчивы все виды домашних животных, многие дикие, птица, человек, но степень восприимчивости разная.

ООО «Еланская гречиха» расположена в Бичурском районе, село Елань, ул.Иппо Краснопартизанская, дом 19.Руководитель организации: генеральный директор Бутакова Вера Николаевна. В хозяйстве содержится 353 колов крупного рогатого скота и 10 голов лошадей. Данное заболевание регистрируется каждый год преимущественно летом.

За время прохождения преддипломной практики я проводила исследовательскую работу по своей дипломной работе на тему: "Сравнение препаратов Нитокс 200 и Амоксициллин 150 при лечении некробактериоза крупного рогатого скота в Бичурском районе". Я сравнила два препарата Нитокс 200 и Амоксициллин 150. Я отобрала с частных секторов 6 голов крупного рогатого скота с симптомами некробактериоза. Трём головам крупного рогатого скота я вводила Нитокс 200 другим трём Амоксициллин 150. Наблюдение вела в течении 3-х дней.

Заключение:

Проанализировав выполненную работу и действие препаратов Амоксициллин 150 и Нитокс 200 можно сделать выводы:

- Нитокс 200 наиболее популярен у работников животноводства по причине его низкой цены.

- Амоксициллин 150 быстрее выводится из организма животного и более эффективен при однократном введении его в организм. Благодаря этому животное в кратчайшие сроки возвращается с карантина и возмещает расходы на препарат продуктами животного происхождения (молоко, мясо).

Список использованной литературы: